



3.Рабочий учебный план

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)								Распределение по семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	В том числе						1 сем 18 недель	2 сем (19 + 1) неделя	3 сем (16 + 2) неделя	4 сем (16 + 4) недели	5 сем (16 + 2) недель	6 сем (16 + 4) недель	7 сем (12 + 4) недель	8 сем (12 + 8) недель
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/ работа	Производственное обучение и / или профессиональная	Индивидуальные									
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
1	3																			
<b>1.</b>	<b>Модуль "Общеобразовательные дисциплины"</b>																			
ООД 01	Математика	Э			5.0	120	6	114					60	60						
ООД 02	Информатика				3.0	72	42	30					36	36						
ООД 03	Русский язык			1	3.0	72	0	72					36	36						
ООД 04	Русская литература	Э			3.0	72	72						36	36						
ООД 05	Казахский язык и литература	Э			5.0	120	48	72					36	84						
ООД 06	Иностранный язык			1	5.0	120	24	96					36	84						
ООД 07	История Казахстана	Э			5.0	120	120						36	84						
ООД 08	Самопознание				2.0	48	48							48						
ООД 09	Физическая культура				5.0	120	4	116					72	48						
ООД 10	Начальная военная и технологическая подготовка				2.5	60	60						36	24						
	Начальная военная и технологическая подготовка				1.5	36		36						36						
ООД 11	Физика	Э			6.0	144	114	30					72	72						
ООД 12	Химия				6.0	144	114	30					72	72						
ООД 13	Биология				2.0	48	18	30					48							
ООД 14	Всемирная История				3.0	72	72	0					72		0	0	0			
	<b>Промежуточная аттестация</b>				3.0	72	72						72							
	<b>Итого на обязательное обучение</b>				60	1440	814	626	0	0	0	648	792							
	Факультативы				4	96	96						48	48						
	Консультации				4	96	96						48	48						
	<b>Всего за учебный год</b>				68	1632	1006	626	0	0	0	744	888							
	<b>Базовые модули</b>																			
<b>БМ 01</b>	<b>Развитие и совершенствование физических качеств</b>			1																
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				6	144	144							48		48	24	24		
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				6	144	144								48	48	24	24		
<b>БМ 02</b>	<b>Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий</b>				12	288	288	0	0	0	0	0	0	48	48	48	48	48		
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.				2	48	48							48						
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.				2	48	48								48					

			4	96	96	0	0	0	0	0	0	0	48	48	0	0	0	0
<b>БМ 03</b>	<b>Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства</b>																	
РО 3.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории.		0,5	12	12												12	
РО 3.2	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.		0,5	12	12												12	
РО 3.3	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.		1	24	24												12	12
РО 3.4	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан		1	24	24												24	
РО 3.5	Соблюдать этику делового общения.		1	24	24												12	12
			4	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	24
<b>БМ 04</b>	<b>Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе</b>																	
РО 4.1	Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.		1	24	24												24	
РО 4.2	Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.		1	24	24												12	12
РО 4.3	Владеть сведениями об основных отраслях права.		1	24	24												24	
РО 4.4	Владеть основными понятиями социологии и политологии.		1	24	24												12	12
			4	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	24
	<b>Электромеханик</b>																	
<b>ПМ 00</b>	<b>Профессиональные модули</b>																	
<b>ПМ 01</b>	<b>Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов</b>	Э																
РО 1.1	Осуществлять предмонтажную проверку инструмента, оборудования и приспособления		2	48	16	32							48					
РО 1.2	Определять последовательность и оптимальные способы монтажа, приборов и электрических схем различных систем автоматики		2	48	32	16							48					
РО 1.3	Проводить монтаж пневматических и электрических схем различных систем автоматики		7	168	76	20		72					48	48				
РО 1.4	Производить необходимые переключения для демонтажа и монтажа контрольно-измерительных приборов и автоматики		4	96	80	16							48	48				
			15	360	204	84	0	72	0	0	0		192	96				
<b>ПМ 02</b>	<b>Выполнение эксплуатации и технического обслуживания приборов и средств автоматики</b>	Э																
РО 2.1	Осуществлять подготовку оборудования и устройств для поверки и проверки приборов и систем автоматики		4	96	40	56							96					
РО 2.2	Определять последовательность и оптимальные режимы обслуживания приборов и систем автоматики		7	168	24	72		72					48	48				

PO 2.3	Осуществлять поверку и проверку контрольно-измерительных приборов и систем автоматике			4	96	86	10						48	48				
PO 2.4	Использовать измерительную аппаратуру (Проф.станд.)			4	96	76	20						48	48				
PO 2.5	Читать и понимать техническую документацию на государственном и английском			4	96	86	10						48	48				
				23	552	312	168	0	72	0	0	0	288	192				
<b>ПМ 03</b>	<b>Выполнение сборки, ремонта и регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматике</b>	Э																
PO 3.1	Определять причины и устранять неисправности приборов			2	48	36	12							48				
PO 3.2	Выполнять слесарно-сборочные работы по ремонту и регулировке контрольно-измерительных приборов и механизмов. (Слесарная практика)			5	120	24	24		72					48				
PO 3.3	Производить проверку работоспособности контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств после проведения ремонта			2	48	36	12							48				
PO 3.4	Определять и контролировать опасные ситуации при ремонте контрольно-измерительных приборов и автоматике			2	48	36	12							48				
				11	264	132	60	0	72	0	0	0	0	192	0	0		
<b>ПМ 04</b>	<b>Выполнение пуско-наладки простых электронных приборов, предназначенных для контрольно-измерительных функций</b>	Э																
PO 4.1	Выбирать материалы и инструменты для выполнения различных видов работ			4	96	48	48								48	48		
PO 4.2	Проводить наладку простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных механизмов			7	168	48	48		72						48	48		
PO 4.3	Определять последовательность и оптимальные режимы пуско-наладочных работ приборов и систем автоматике			4	96	48	48								48	48		
PO 4.4	Проводить наладку в процессе эксплуатации автоматических устройств и простых систем автоматике			4	96	48	48								48	48		
PO 4.5	Проводить эксплуатационные испытания контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств			2	48	38	10									48		
				21	504	230	202	0	72	0	0	0	0	0	192	240		
<b>ПМ 05</b>	<b>Выполнение технического и метрологического контроля, состояния приборов и средств автоматизации</b>	Э																
PO 5.1	Анализировать работоспособность измерительных приборов и средств автоматизации			4	96	76	20								48	48		
PO 5.2	Проводить поверку и калибровку измерительных приборов и средств автоматизации			5	120	24	24		72							48		
PO 5.3	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления (Челяб)			4	96	36	60								48	48		
PO 5.4	Выполнять контроль качества сборки, пайку различными припоями (правтика на закр первичных навыков)			4	96	36	60								48	48		
				17	408	172	164	0	72	0	0	0	0	0	144	192		





## 2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Канукулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов						
1	38	1368	57	2	0	0	1	11	52
2	32	1152	48	2	6	0	1	11	52
3	32	1152	48	2	6	0	1	11	52
4	24	864	36	2	12	2	1	2	43
	126	4536	189	8	24	2	4	35	199